

Memorial Técnico Descritivo

01. DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

- **Nome:** Molde de injeção plástica.
- **Descrição:** Matriz de estampagem para injeção plástica da tampa do corpo do filtro de entrada de ar de motores, com 1 cavidade e ciclo de vida do molde em 300 mil unidades, tendo produzido por volta de 8000 unidades, aplicada em equipamento de injeção de plástico, da marca EROFIO, composto por aço 1020, alumínio, borracha, plástico e componentes eletrônicos, utilizado em equipamento de injeção plástica como molde, modelo IM-46152, com dimensões de 69,6 x 67,2 x 79,6 cm, número de série 6LL306, fabricado em 2016.
- **Material Constitutivo:** Parte construtiva feita de aço 1020. Acessórios periféricos em materiais de borracha, alumínio e plástico.
- **Modelo:** IM-46 152
- **Dimensões:** 69,6 x 67,2 x 79,6 cm
- **Número de Série:** 6LL306
- **Peso Líquido:** 2400 KG
- **Número de cavidades:** 1
- **Ciclo de vida do molde:** 300.000 unidades
- **Quantidade estimada de peças já produzidas:** 8.000 unidades
- **Nome das máquinas recomendadas para moldagem por injeção e Tonelagem:** Engel 600 para. (preferencial) ou Engel 400 para. Máquina de moldagem por injeção
- **Quantidade de versões no molde (inserto ou controle deslizante):** Apenas uma.

02. DADOS DE FABRICAÇÃO

- **Ano da fabricação:** 2016
- **Processo:** A matriz é aplicada em equipamentos de injeção plástica, onde o material plástico é aquecido e injetado no molde, seguindo o formato definido pela matriz de estampagem.
- **Utilização:** A matriz é projetada para ser utilizada como molde em equipamentos de injeção plástica. Seu design foi otimizado para garantir a reprodução fiel da tampa P943708 do corpo do filtro de entrada de motores Donaldson D100359, seguindo especificações rigorosas de dimensões e acabamento superficial.

03. DADOS DO FABRICANTE

- **Empresa:** EROFIO
- **Endereço:** Rua do Pinhal, 200 - Jardoeira - 2440-373 - Batalha - Leiria – Portugal.

04. **IMAGENS DO EQUIPAMENTO**



Vista lateral esquerda



Vista lateral direita



Vista Frontal

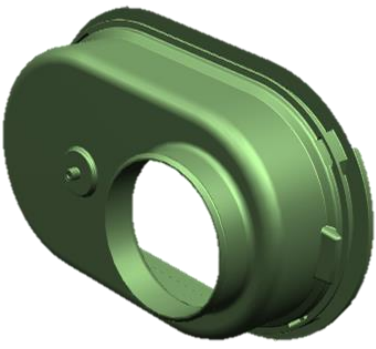



Vista Posterior



Fotografia das plaquetas

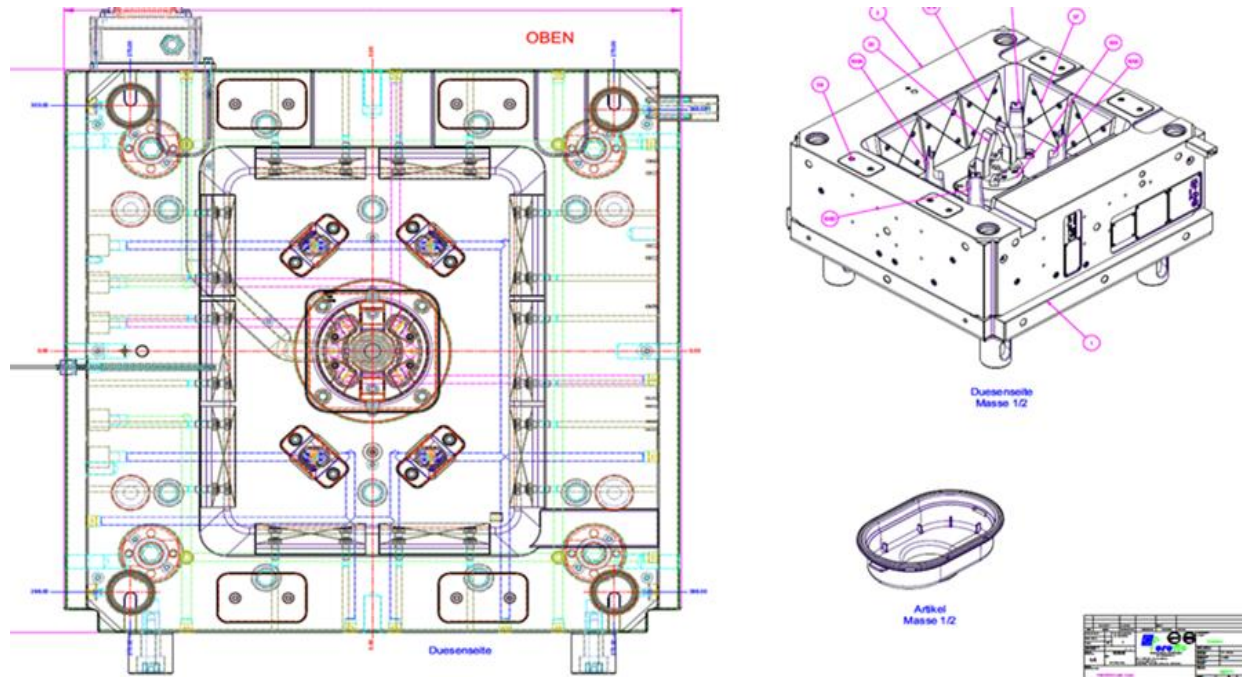
05. **PRODUTO FINAL FEITO PELO MOLDE**

Tampa plástica	Tampa soldada no corpo do Filtro de ar
	
Figura 1	Figura 2

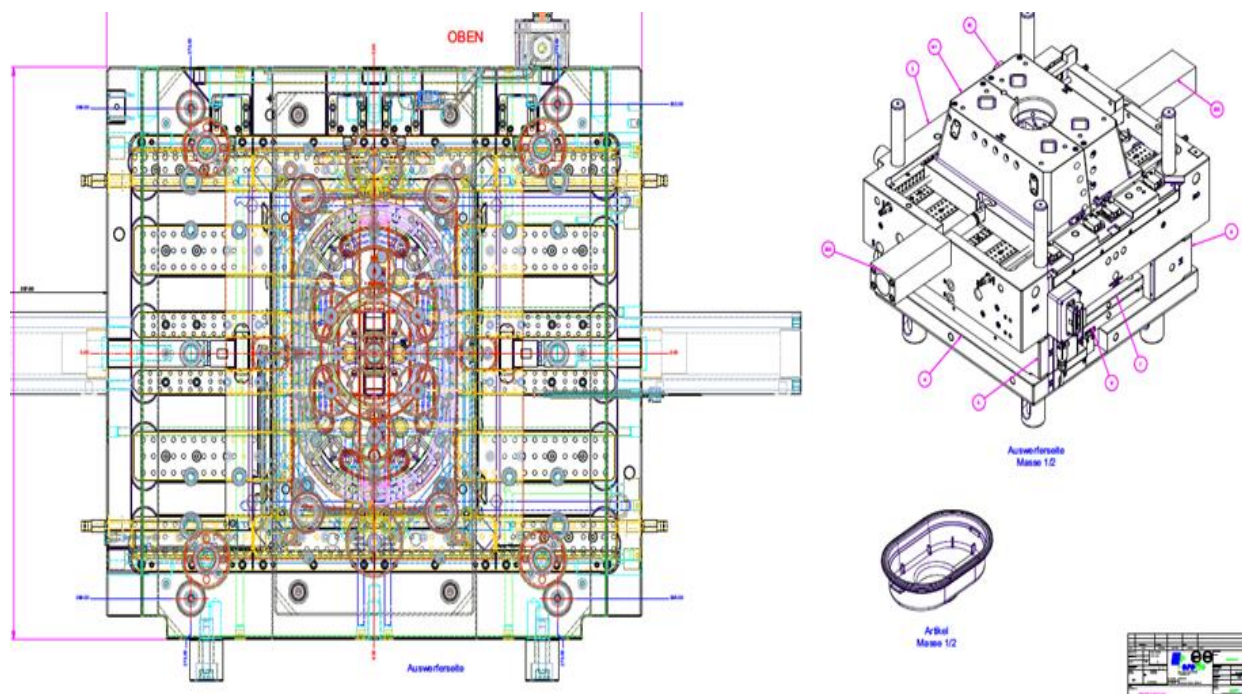
Vista explodida do produto final	
	
Figura 3	

06. DESENHOS DO EQUIPAMENTO

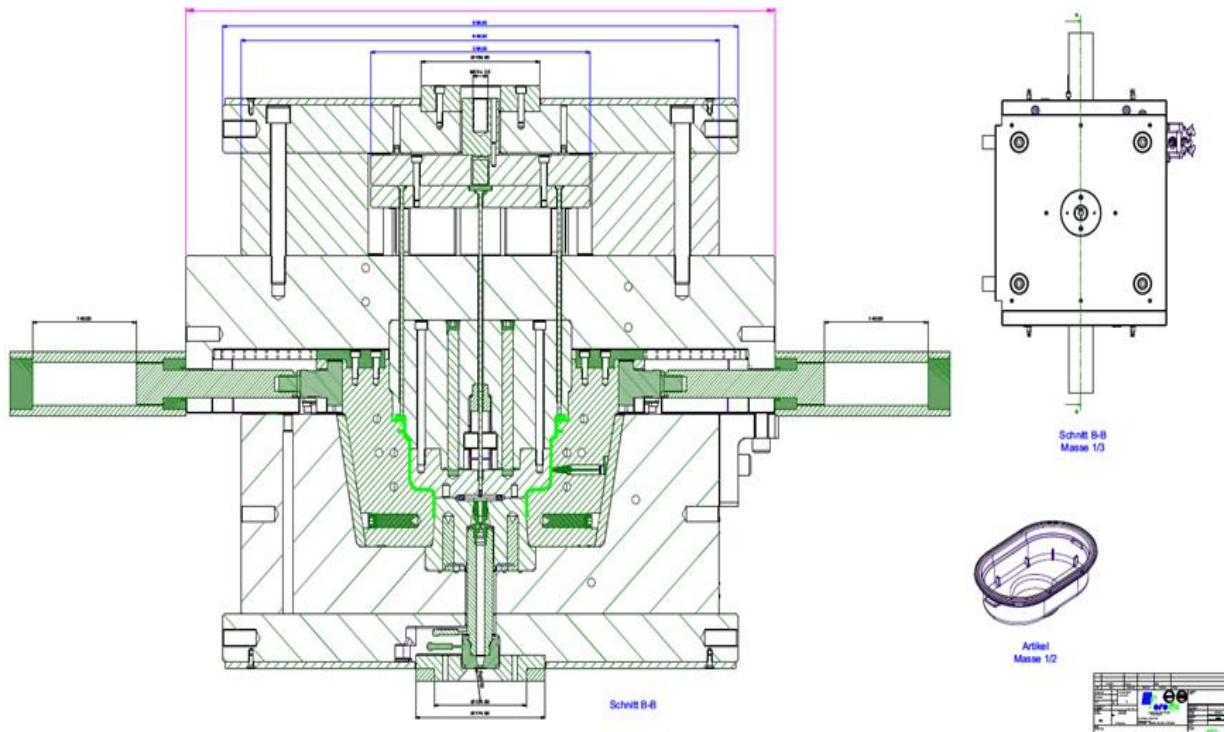
Desenho 1.



Desenho 2.



Desenho 3.



Desenho 4.

